

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 2024/000073

AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIOS

Equipe Técnica

Suellen da Silva Torres

Rhaniellen Oliveira Castro

Tiago Merlo Rubin

1. Informações Básicas

- 1.1. A contratação pretendida tem por objetivo atender as necessidades do Conselho Regional de Educação Física da 22ª Região – CREF22/ES, de modo a atender suas atribuições finalísticas de atendimento ao profissional e empresas inscritas, fiscalização, orientação e representação institucional;
- 1.2. Este estudo técnico preliminar visa a aquisição de mobiliários para uso do CREF22/ES, apontando a melhor solução para a administração pública, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação;
- 1.3. Os materiais em tela são considerados comuns porque seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo ato convocatório, por meio de especificações usuais do mercado;
- 1.4. O estudo também traz algumas considerações sobre as regras, que poderão subsidiar a elaboração do Termo de Referência.

2. Descrição da necessidade

- 2.1. O CREF22/ES demanda a disponibilização de mobiliário para a composição de sua estrutura organizacional e montagem de seus postos de trabalho distribuídos pelas diversas áreas internas de atuação, e possui um padrão de móveis existente, cuja marca é Bortoline e padronizado através da Ato do Presidente, sempre promovendo sua adequação e/ou melhoria em função de suas necessidades operacionais, reestruturação interna, objetivando oferecer estrutura adequada à realização de suas atividades laborais;
- 2.2. O aspecto ergonômico que deve ser observado nas atividades laborativas também impacta nas aquisições de móveis pelo aperfeiçoamento e revisões periódicas das normas técnicas vigentes, e, conseqüentemente, dos ensaios técnicos nelas previstos para avaliação das características dimensionais, de durabilidade, estabilidade e de resistência dos produtos, além dos aspectos de segurança e usabilidade sempre contemplados;
- 2.3. Observa-se a relevância em se dotar os postos de trabalho de mobiliário ergonomicamente adequado, pois a adoção de mobiliário preparado para uso corporativo contribui na melhoria da postura, evita lesões e reduz o afastamento do trabalho por doenças laborais, impactando de forma positiva na saúde dos usuários;
- 2.4. A evolução dos layouts nos ambientes corporativos também implica na aquisição de móveis para sua composição, observando a relação interpessoal e com o ambiente, de modo a representar ferramenta auxiliar na satisfação dos trabalhadores, e, conseqüentemente, em sua produtividade;
- 2.5. Ademais, o quantitativo do objeto licitatório deverá sofrer atualização pelas novas contratações realizadas, bem como, previsão de chamada de estagiários para atendimento, administrativo e executivo;
- 2.6. Todavia em concomitância com a referida contratação deverá ser instruído processo licitatório para a demanda em questão, de modo a realizar pesquisa de mercado dos valores para aquisição;
- 2.7. Assegurar a continuidade das atividades administrativas efetuadas por servidores, agentes políticos e colaboradores no âmbito do CREF22/ES.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Gerência Executiva	Suellen Torres

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os requisitos da aquisição têm como objetivo os seguintes requisitos:

- 4.1.1. Ergonomia: Atender aos requisitos ergonômicos previstos na legislação vigente, garantindo as condições de trabalho necessárias e adequadas à saúde do usuário;
- 4.1.2. Padronização: Manter o padrão de mobiliário atualmente adotado no CREF22/ES, garantindo a uniformização dos ambientes pelas observâncias das especificações técnicas detalhadas;
- 4.1.3. Durabilidade: Atender à expectativa de durabilidade face à utilização a que se destina com emprego das técnicas adequadas para garantir a vida útil prevista;
- 4.1.4. Composição dos materiais empregados: Garantir a qualidade e durabilidade exigidas utilizando na composição do mobiliário os materiais especificados com as mesmas características técnicas ou superiores.

4.2. Definição dos Requisitos Normativos e Identificação do Normativo

- 4.2.1. Mesas - Classificação e características físicas dimensionais e requisitos e métodos de ensaio - NBR -13966/2008;
- 4.2.2. Armários - Especifica as características físicas e dimensionais dos armários para escritório, bem como estabelece os métodos para a determinação da estabilidade, resistência e durabilidade - NBR - 13961/2010;
- 4.2.3. Estabelece parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente - NR-17-Ergonomia.

5. Descrição da solução como um todo

- 5.1. O objeto é a aquisição de mobiliário para atender às necessidades do CREF22/ES, o que demandará atuação na manutenção dos itens após o término do período de garantia incluso no fornecimento. Vale ressaltar que mesmo durante o período de garantia pode ocorrer a necessidade de atuação caso o reparo a ser realizado não se enquadre nas condições de garantia contratada;
- 5.2. A aquisição contempla o fornecimento, montagem e entrega do produto diretamente nos locais de uso efetivo do mobiliário;
- 5.3. A licitação será realizada em um único lote, uma vez que os itens licitados possuem peculiaridade entre si que permite maior competitividade tendo em vista a quantidade de itens a serem contratados. Conforme art. 40, Inciso V, alínea a, da Lei 14.133/2021, entende-se que os itens foram agrupados em lote de modo a manter a padronização técnica e de desempenho;
- 5.4. O TCU, em sede de Acórdão nº 861/2013, pronunciou-se no sentido de que "é lícito o agrupamento em lotes de itens a serem adquiridos por meio de pregão, desde que possuam mesma natureza e que guardem relação entre si". Nesse sentido, considera-se que o agrupamento de itens com características semelhantes, normalmente oferecidos por uma mesma empresa, não compromete a competitividade do certame, uma vez que várias empresas que atuam no mercado apresentam

- condições e aptidão para a cotação de todos os itens;
- 5.5. O agrupamento de itens também possui o objetivo de resguardar a efetividade do processo de aquisição, sustando a possibilidade de não atrair licitantes para um determinado item, evitando que o mesmo não seja adjudicado;
 - 5.6. Somado a isso, o agrupamento dinamiza e uniformiza o processo de contratação, facilitando o processo de entrega e controle de qualidade dos produtos, tornando-o mais satisfatório do ponto de vista da eficiência técnica, trazendo mais vantagens e permitindo uma padronização dos itens a serem fornecidos, além de facilitar o gerenciamento, já que a execução estará a cargo de uma mesma empresa;
 - 5.7. O agrupamento dos itens em lotes também poderá gerar ao licitante ganhador maior economia de escala, que certamente será traduzida em menores preços em sua proposta global;
 - 5.8. Denota-se que a contratação por lotes é mais econômica e tecnicamente viável para a aquisição do objeto em questão, estando devidamente justificada por questões operacionais, econômicas e de gestão a decisão para realização da contratação por lotes;
 - 5.9. Tal configuração, portanto, favorece o aumento na quantidade de potenciais interessados e, consecutivamente, um maior número de empresas aptas a concorrer na licitação, o que tende a gerar propostas mais vantajosas para o CREF22/ES;
 - 5.10. Além disso, a contratação abrangerá a instalação e o suporte técnico dos mobiliários, com objetivo de obtenção de melhor desempenho e efetividade dos itens adquiridos;

6. Levantamento de Mercado

- 6.1. O setor administrativo realizará a cotação com empresa especializada em fornecimento de mobiliário conforme os padrões estabelecidos pelo Regional.

7. Especificações técnicas

- 7.1. Todo o mobiliário a ser fornecido pela(s) Contratada(s) deverá seguir, na íntegra, as características, inclusive tonalidade, dos modelos existentes na sede do CREF22/ES;
- 7.2. No que couber, o mobiliário deverá ser dotado de sistema de fixação (parafusos ou cavilhas) que garanta a resistência das partes que o integram, e o devido travamento das uniões realizadas entre os seus diversos componentes, permitindo facilidade na sua montagem/desmontagem, e conferindo a segurança e estabilidade necessárias para sua utilização, sendo vedado o uso de pregos e colas;
- 7.3. As empresas licitantes ficarão sujeitas ao cumprimento de diligências em todas as fases do procedimento licitatório, bem como durante a execução do contrato, com vistas ao fiel cumprimento das especificações;
- 7.4. O contratado não poderá alegar desconhecimento com relação ao design/tonalidade/características do(s) modelo(s) existente(s), e que servem como referência na presente aquisição, sendo recomendável a realização de vistoria prévia para pleno conhecimento das características do mobiliário que servirá como modelo;
- 7.5. Quaisquer danos causados a bens móveis ou imóveis são de inteira responsabilidade da Contratada, quando da entrega e montagem do mobiliário;
- 7.6. A Contratada será responsável pela entrega das mercadorias, devidamente montadas, no(s) local(is) definido(s), sendo de total responsabilidade o frete, a embalagem e o seguro para o transporte das mesmas;

- 7.7. Caberá, à Contratada, o fornecimento e a integral montagem do mobiliário fornecido, devendo ser utilizados todos os elementos necessários à estabilidade e sua perfeita utilização, sendo a integral montagem do mobiliário condicionante à concessão do recebimento definitivo. Os móveis deverão ser entregues totalmente montados;
- 7.8. Os materiais, eventualmente entregues em desacordo com o especificado, deverão ser retirados pela Contratada, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados a partir da ciência quanto à rejeição do mesmo. Após este prazo o CREF22/ES providenciará o seu descarte, não cabendo reclamação por parte da Contratada;
- 7.9. O mobiliário a ser entregue deverá ser novo e de primeiro uso, devendo ser entregue embalado, sem nenhuma avaria ou marca de uso;
- 7.10. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo;
- 7.11. Caso necessário, o proponente primeiro classificado deverá apresentar catálogo do fabricante dos produtos relacionados no Termo de Referência, sem ônus para o CREF22/ES;
- 7.12. A entrega, montagem e instalação dos móveis, bem como a prestação de serviços de assistência técnica, serão realizadas na sede do CREF22/ES;
- 7.13. A Contratada deverá substituir os produtos fornecidos que estiverem em desacordo com as especificações indicadas no Termo de Referência;
- 7.14. Será rejeitado os mobiliários que:
 - 7.14.1. Apresentar divergências em relação às especificações técnicas solicitadas;
 - 7.14.2. For de qualidade inferior em relação às especificações solicitadas e estiver desacompanhada de declaração do licitante de que entregará os produtos de acordo com a amostra apresentada;
 - 7.14.3. Apresentar avarias, defeitos de fábrica ou marcas de uso.
- 7.15. A verificação do mobiliário será realizada pelo Fiscal do contrato ou por outro funcionário designado para o recebimento de bens, que levará em conta os seguintes fatores:
 - 7.15.1. Conformidade com as especificações e características técnicas;
 - 7.15.2. Qualidade da matéria-prima, componentes, colagens, pintura, dentre outras;
 - 7.15.3. Acabamento e esmero na fabricação, junção das peças, igualdade das medidas, pintura;
 - 7.15.4. Ergonomia e conformidade dos móveis em relação a normas de fabricação segundo a ABNT, com a apresentação das certificações impressas;
 - 7.15.5. Compatibilidade com o mobiliário já existente no CREF22/ES.


8. Prazo de entrega, montagem e garantia técnica

- 8.1. O prazo para entrega dos móveis será de até 30 (trinta) dias corridos, a contar da data do recebimento da assinatura do contrato;
- 8.2. A montagem/instalação do mobiliário deverá ser realizada em até 10 (dez) dias corridos após a entrega;
- 8.3. Nas hipóteses em que os bens entregues não se conformarem com as especificações do Termo de Referência, o fornecedor deverá substituí-los, às suas expensas, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados a partir da data do termo de recusa dos bens;
- 8.4. Havendo algum impedimento para entrega do mobiliário dentro do prazo estipulado, deverá informar ao CREF22/ES, para prorrogar o prazo, sujeito a análise do caso;
- 8.5. O prazo de garantia para todo o mobiliário especificado não deverá ser inferior a 5 anos, contra defeitos de fabricação, incluindo eventuais avarias durante o transporte até o local de entrega,


montagem ou instalação;

9. Estimativa das quantidades a serem contratadas

- 9.1. Os quantitativos estimados totais foram estabelecidos com base no quantitativo individual encaminhados por cada uma das unidades do Instituto;
- 9.2. O detalhamento das quantidades por unidade participante encontra-se dispostas no Termo de Referência.

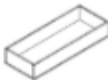
REGISTRO DE PREÇO						
LOTE I						
Móveis de escritório R\$ 376.372,00 (Trezentos e setenta e seis mil, trezentos e setenta e dois reais)						
NOTA:						
1) A montagem dos produtos fornecidos deve proporcionar a integridade dos materiais e a estabilidade do conjunto;						
2) Termo de garantia dos produtos, igual ou superior a 05 (cinco) anos;						
3) Apresentar original ou cópia autenticada em cartório do certificado de comprovação de atendimento de conformidade com as Normas de Ergonomia NR-17 e da ABNT - NBR13966 dos produtos solicitados;						
4) Marca Bortolini;						
5) A entrega, montagem e assistência técnica deverão ser realizadas na sede do CREF22/ES, na Avenida Nossa Senhora da Penha, 699, Torre B, Sala 703, Santa Lúcia, Vitória/ES, CEP: 29056-250.						
Item	Referência valores aproximados (LxPxA)	CATMAT	Quant. unid	Unitário R\$	Total R\$	Imagem referência
01	Mesa diretoria em L (160/78,6x160X73) x 73 cm, marca Bortolini, referência PLU1316 - Mesa: Tampo e base, lâmina grafite. - Armário inferior: Base armário, lâmina grafite, 03 (três) portas, lâmina amêndoa e 03 (três) gavetas, lâmina amêndoa.	355978	2	4.690,00	9.380,00	

ESPECIFICAÇÃO: TAMPO angular, inteiriço, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira na cor clara. Dotada de uma passagem de cabos em polipropileno injetado c/ diâmetro de Ø70mm; a borda que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. PAINÉIS FRONTAIS com função estrutural e de privacidade, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas e consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com aproximadamente 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira na cor clara; a borda que acompanha todo o contorno no painel é encabeçada em fita de poliestireno reta, coladas pelo sistema hot melt. ESTRUTURA composta por dois pés laterais e um pé central, e uma estrutura vertical; constituída por chapas de aço, unidas pelo processo de solda MIG, proporcionando uma interligação perfeita. Todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um tratamento anticorrosivo, banhadas em soluções ácidas, preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem; e pintura eletrostática com tinta epóxi na cor preta. O acabamento dos pés será composto por sapatas com a função de regular e nivelar o conjunto. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita através de parafusos ocultos, fixados por meio de buchas, cravadas na face inferior do tampo.


02	<p>Armário (120x47,2x117,7) cm, marca Bortoline, referência ORD1221,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo do armário, lâmina grafite - 02 (duas) portas de correr, lâmina amêndoa - 06 (seis) nichos, lâmina grafite 	485908	3	3.062,00	9.186,00	
-----------	--	---------------	----------	-----------------	-----------------	--

ESPECIFICAÇÃO: TAMPO superior linear, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira, a borda que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. CORPO DO ARMÁRIO (laterais - fundo - tampo inferior – tampo intermediário), DUAS PRALEIRAS EXTERNA, e DUAS PORTAS, todos confeccionados com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas e consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com aproximadamente 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno no painel é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. As laterais e o fundo devem ter furações para regulagem das prateleiras externas, com seis pontos de apoio por prateleira. FERRAGENS: As prateleiras externas são apoiadas por suportes metálicos, fixados com rosca e pino vertical para impedir deslizamento horizontal. A montagem das peças deve ser feita por meio de acessórios internos, como cavilhas e parafusos ocultos. Cada folha de porta deverá ser fixada através de duas dobradiças com acabamento niquelado e fixado na lateral através de calço de 5mm altura, aumentando o espaço interno útil e abertura de até 270graus. Cada dobradiça é fixada por parafusos embutidos, com tambores, buchas rosqueadas e cavilhas, garantindo o perfeito alinhamento das portas. A porta direita possui fechadura em aço niquelado com tambor de giro simples 180º e travamento por lingueta lateral, acompanha duas chaves escamoteável em polipropileno. A porta esquerda é automaticamente travada pela direita, por meio de chapas metálicas. Ambas as portas são dotadas de puxadores em polipropileno, formato alça,


cor a definir. Na parte interna do armário terá um dispositivo retrátil, com estrutura metálica, com a função de armazenar duas carreiras de pastas suspensas, confeccionado em chapa metálica dobrada, apoiado lateralmente entre par de corrediças telescópicas de 02 estágios, com deslizamento por esferas de aço. Corrediça telescópica em aço relaminado com acabamento em Zinco eletrolítico cromatizado, de abertura total e prolongamento de curso em aprox. 26mm do comprimento nominal; fixação lateral, sistema 32mm, com 04 parafusos cabeça panela de cada lado. Autotravante fim de curso aberto e travas fim de curso que permitem a retirada da gaveta. APOIO do armário poderá ser de quatro bases de aço com sapatas para regular e nivelar o conjunto, ou base em polipropileno injetado com haste metálica com regulagem interna e externa através de rosca. TODAS as partes confeccionadas em aço deverão ter tratamento de aço anticorrosivo, banhado em soluções ácidas preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem. Pintura epóxi, com polimerização em estufa aquecida, com rodízios,

03	Caixa para armários (L120xA47) cm de largura, Lâmina amêndoa ou argila	485786	4	498,00	1.992,00	
-----------	---	---------------	----------	---------------	-----------------	---

ESPECIFICAÇÃO: Caixa com separação lateral, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno do painel é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, coladas pelo sistema hot melt.

04	Cadeira giratória espaldar alto com braços fixo e encosto reguláveis, assento na cor verde e estrutura na cor preta, Marca: Bortolini, referência BIT6P000N016063010000000000	483245	3	2.290,00	6.870,00	
-----------	--	---------------	----------	-----------------	-----------------	---


ESPECIFICAÇÃO: Cadeira giratória com apoio de cabeça presidente Assento em espuma injetada em poliuretano, com espessura de 35mm, possui contra capa em polipropileno na cor preta, Braço com regulagem de altura, totalmente injetado em polímero de alta resistência, Mecanismo que permite o movimento do conjunto assento e encosto de forma sincronizada, com travamento em 4 pontos, tensão auto ajustável (ajusta o esforço que o usuário fará para inclinação do encosto de acordo com o peso exercido no assento), ajuste de altura do assento e profundidade do assento (slide), cor preta.

05	Painel de TV (L120xA180xP3,6) cm - Lâmina Amêndoa, Marca: Bortolini, Referência CLS1802	620756	4	919,00	3.676,00	
-----------	--	---------------	----------	---------------	-----------------	---


ESPECIFICAÇÃO: PAINEL superior, a ser utilizado como separação lateral entre as mesas descrita no item 08, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno do painel é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, coladas pelo sistema hot melt. Fixação do painel na lateral do tampo da mesa.

06	Armário baixo (L80xP47xA73) cm, com duas portas - Lâmina Amêndoa, Marca: Bortolini, referência ARB8274	619584	5	1.019,00	5.095,00	
<p>ESPECIFICAÇÃO: TAMPO superior linear, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira, a borda que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. CORPO DO ARMÁRIO (laterais - fundo - tampo inferior), UMA PRALEIRA INTERNAS e DUAS PORTAS, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas e consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com aproximadamente 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno no painel é encabeçado em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. As laterais e o fundo devem ter furações para regulagem das prateleiras, com seis pontos de apoio para a prateleira. FERRAGENS: A prateleira é apoiada por suportes metálicos, fixados com rosca e pino vertical para impedir deslizamento horizontal. A montagem das peças deve ser feita por meio de acessórios internos, como cavilhas e parafusos ocultos. Cada folha de porta deverá ser fixada através de duas dobradiças com acabamento niquelado e fixado na lateral através de calço de 5mm altura, aumentando o espaço interno útil e abertura de até 270graus. Cada dobradiça é fixada por parafusos embutidos, com tambores, buchas rosqueadas e cavilhas, garantindo o perfeito alinhamento das portas. A porta direita possui fechadura em aço niquelado com tambor de giro simples 180º e travamento por lingueta lateral, acompanha duas chaves escamoteável em polipropileno. A porta esquerda é automaticamente travada pela direita, por meio de chapas metálicas. Ambas as portas são dotadas de puxadores em polipropileno, formato alça cor a definir. APOIO do armário poderá ser de quatro bases de aço com sapatas para regular e nivelar o conjunto, ou base em polipropileno injetado com haste metálica com regulagem interna e externa através de rosca. TODAS as partes confeccionadas em aço deverão ter tratamento de aço anticorrosivo, banhado em soluções acida preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem. Pintura epóxi, com polimerização em estufa aquecida.</p>						
07	Armário baixo (L80xP47xA73) cm, com 02 (duas) portas de giro e puxadores na cor prata, lâmina argila, marca Bortolini, referência ARB8274	619584	10	1.019,00	10.190,00	
<p>ESPECIFICAÇÃO: TAMPO superior linear, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira, a borda que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. CORPO DO ARMÁRIO (laterais - fundo - tampo inferior), UMA PRALEIRA INTERNAS e DUAS PORTAS, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas e consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com aproximadamente 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno no painel é encabeçado em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo</p>						


sistema hot melt. As laterais e o fundo devem ter furações para regulagem das prateleiras, com seis pontos de apoio para a prateleira. FERRAGENS: A prateleira é apoiada por suportes metálicos, fixados com rosca e pino vertical para impedir deslizamento horizontal. A montagem das peças deve ser feita por meio de acessórios internos, como cavilhas e parafusos ocultos. Cada folha de porta deverá ser fixada através de duas dobradiças com acabamento niquelado e fixado na lateral através de calço de 5mm altura, aumentando o espaço interno útil e abertura de até 270graus. Cada dobradiça é fixada por parafusos embutidos, com tambores, buchas rosqueadas e cavilhas, garantindo o perfeito alinhamento das portas. A porta direita possui fechadura em aço niquelado com tambor de giro simples 180º e travamento por lingueta lateral, acompanha duas chaves escamoteável em polipropileno. A porta esquerda é automaticamente travada pela direita, por meio de chapas metálicas. Ambas as portas são dotadas de puxadores em polipropileno, formato alça cor a definir. APOIO do armário poderá ser de quatro bases de aço com sapatas para regular e nivelar o conjunto, ou base em polipropileno injetado com haste metálica com regulagem interna e externa através de rosca. TODAS as partes confeccionadas em aço deverão ter tratamento de aço anticorrosivo, banhado em soluções acida preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem. Pintura epóxi, com polimerização em estufa aquecida.

08	Armário alto (L80xP47xA160) cm, com duas portas - Lâmina Argila, Marca: Bortolini, Referência ARA8816	620622	10	1.590,00	15.900,00	
-----------	--	---------------	-----------	-----------------	------------------	---

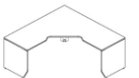
ESPECIFICAÇÃO: TAMPO superior linear, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira, a borda que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. CORPO DO ARMÁRIO (laterais - fundo - tampo inferior) , TRÊS PRALEIRAS INTERNAS e DUAS PORTAS, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas e consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com aproximadamente 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno no painel é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. As laterais e o fundo devem ter furações para regulagem das prateleiras, com seis pontos de apoio por prateleira. FERRAGENS: As prateleiras móveis são apoiadas por suportes metálicos, fixados com rosca e pino vertical para impedir deslizamento horizontal. A montagem das peças deve ser feita por meio de acessórios internos, como cavilhas e parafusos ocultos. Cada folha de porta deverá ser fixada através de três dobradiças com acabamento niquelado e fixado na lateral através de calço de 5mm altura, aumentando o espaço interno útil e abertura de até 270graus. Cada dobradiça é fixada por parafusos embutidos, com tambores, buchas rosqueadas e cavilhas, garantindo o perfeito alinhamento das portas. A porta direita possui fechadura em aço niquelado com tambor de giro simples 180º e travamento por lingueta lateral, acompanha duas chaves escamoteável em polipropileno. A porta esquerda é automaticamente travada pela direita, por meio de chapas metálicas. Ambas as portas são dotadas de puxadores em polipropileno, formato alça cor a definir. APOIO do armário poderá ser de quatro bases de aço com sapatas para regular e nivelar o conjunto, ou base em polipropileno injetado com haste metálica com regulagem interna e externa através de rosca. TODAS as partes confeccionadas em aço deverão ter tratamento de aço anticorrosivo, banhado em soluções acida preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem. Pintura epóxi, com polimerização em estufa aquecida.

09	Mesa retangular para staff (L115xP60xA73) cm - Lâminas: Tampo Argila e base em Amêndoa, Marca: Bortolini, Referência KEP1160	355978	23	1.090,00	25.070,00	
<p>ESPECIFICAÇÃO: TAMPO linear, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira. Dotada de uma passagem de cabos em polipropileno injetado c/ diâmetro de Ø70mm; a borda que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. PAINEL FRONTAL com função estrutural e de privacidade, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas e consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com aproximadamente 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno no painel é encabeçado em fita de poliestireno reta, coladas pelo sistema hot melt. ESTRUTURA composta por dois pés laterais e uma estrutura central vertical, constituída por chapas de aço, unidas pelo processo de solda MIG, proporcionando uma interligação perfeita. Todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um tratamento anticorrosivo, banhadas em soluções ácidas, preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem; e pintura eletrostática com tinta epóxi na cor preta. O acabamento dos pés laterais será composto por sapatas com a função de regular e nivelar o conjunto. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita através de parafusos ocultos, fixados por meio de buchas, cravadas na face inferior do tampo</p>						
10	Painel superior frontal (L115xP2,5xA45) cm - Lâmina Argila, Marca: Bortolini, Referência CCP6001	620756	9	479,00	4.311,00	
<p>ESPECIFICAÇÃO: PAINEL superior, a ser utilizado como separação frontal entre as mesas descrita no item 10, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno do painel é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, coladas pelo sistema hot melt. Com fornecimento do fixador do painel no fundo do tampo da mesa.</p>						
11	Bancada baixa, baia para atendimento (L95xP60xA73) cm – Tampo Argila e base Amêndoa, com divisória de vidro (A120xL80) cm, com suporte para teclado e gaveteiro embutido, Marca: Bortolini, Referência KEP1160	355978	5	1.198,00	5.990,00	
<p>ESPECIFICAÇÃO: TAMPO linear, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira. Dotada de uma passagem de cabos em polipropileno injetado c/ diâmetro de Ø70mm; a borda que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na</p>						

mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. PAINEL FRONTAL com função estrutural e de privacidade, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas e consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com aproximadamente 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno no painel é encabeçado em fita de poliestireno reta, coladas pelo sistema hot melt. ESTRUTURA composta por dois pés laterais e uma estrutura central vertical, constituída por chapas de aço, unidas pelo processo de solda MIG, proporcionando uma interligação perfeita. Todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um tratamento anticorrosivo, banhadas em soluções ácidas, preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem; e pintura eletrostática com tinta epóxi na cor preta. O acabamento dos pés laterais será composto por sapatas com a função de regular e nivelar o conjunto. A estrutura central vertical terá uma tampa vertical em polipropileno removível, formando uma calha interna para passagem de fiação, dotadas de pontos para conectar tomadas elétricas, lógica e telefonia. Apoio de teclado e mouse, gaveteiro embutido com 02 gavetas e divisória de vidro (A120xL80) cm. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita através de parafusos ocultos, fixados por meio de buchas, cravadas na face inferior do tampo.


12	Mesa retangular (L135xP60xA73) cm - Lâminas: Tampo Argila e base em Amêndoa, Marca: Bortolini, Referência KEP1360	355978	10	1.233,00	12.330,00	
-----------	---	---------------	-----------	-----------------	------------------	---

ESPECIFICAÇÃO: TAMPO linear, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira. Dotada de uma passagem de cabos em polipropileno injetado c/ diâmetro de Ø70mm; a borda que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. PAINEL FRONTAL com função estrutural e de privacidade, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas e consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com aproximadamente 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno no painel é encabeçado em fita de poliestireno reta, coladas pelo sistema hot melt. ESTRUTURA composta por dois pés laterais e uma estrutura central vertical, constituída por chapas de aço, unidas pelo processo de solda MIG, proporcionando uma interligação perfeita. Todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um tratamento anticorrosivo, banhadas em soluções ácidas, preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem; e pintura eletrostática com tinta epóxi na cor preta. O acabamento dos pés laterais será composto por sapatas com a função de regular e nivelar o conjunto. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita através de parafusos ocultos, fixados por meio de buchas, cravadas na face inferior do tampo.


13	Mesa angular (L135xP60)x(P135xP60)xA73 cm - Lâminas: tampo argila e base amêndoa, Marca: Bortolini, Referência KEP1313	355978	12	1.490,00	17.880,00	
-----------	---	---------------	-----------	-----------------	------------------	---

ESPECIFICAÇÃO: TAMPO angular, inteiriço, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira na cor clara. Dotada de uma passagem de cabos em polipropileno injetado c/ diâmetro de Ø70mm; a borda que

acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. PAINÉIS FRONTAIS com função estrutural e de privacidade, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas e consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com aproximadamente 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira na cor clara; a borda que acompanha todo o contorno no painel é encabeçada em fita de poliestireno reta, coladas pelo sistema hot melt. ESTRUTURA composta por dois pés laterais e um pé central, e uma estrutura vertical; constituída por chapas de aço, unidas pelo processo de solda MIG, proporcionando uma interligação perfeita. Todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um tratamento anticorrosivo, banhadas em soluções ácidas, preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem; e pintura eletrostática com tinta epóxi na cor preta. O acabamento dos pés será composto por sapatas com a função de regular e nivelar o conjunto. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita através de parafusos ocultos, fixados por meio de buchas, cravadas na face inferior do tampo.


14	Gaveteiro suspenso (L33xP450xA28) cm - Lâmina: Argila, Marca: Bortolini, Referência GAS3301	257054	5	539,00	2.695,00	
-----------	--	---------------	----------	---------------	-----------------	---

ESPECIFICAÇÃO: TAMPO superior linear, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira, a borda que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. CORPO DO GAVETEIRO (laterais - fundo - tampo inferior) e FRENTE e CORPO DAS GAVETAS, frente 01 gaveta superior com 17 cm de altura e 01 gaveta inferior com 34 cm, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas e consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com aproximadamente 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno no painel é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. FUNDO DAS GAVETAS, em chapa de madeira, tipo eucatex ou similar, com espessura aproximada de 3,5mm. FERRAGENS: corredeiras para duas gavetas comuns e uma corredeira para gaveta de pasta suspensa, corredeiras em aço com mecanismo em roldanas de nylon que permite abertura/deslizamento suave; fixação por meio de parafusos embutidos, juntamente com tambores, buchas rosqueadas e cavilha. Puxadores em polipropileno, formato alça cor a definir; sistema de fecho: fechadura em aço niquelado com tambor de giro simples 180º e 2 (duas) chaves escamoteáveis com revestimento em polipropileno, com acionamento simultâneo entre as gavetas. Rodízios de duplo giro em polipropileno com diâmetro de 50mm. As partes confeccionadas em aço deverão ter tratamento de aço anticorrosivo, banhado em soluções ácidas preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem. Pintura epóxi, com polimerização em estufa aquecida.

15	Mesa reunião redonda Ø100 cm, altura 73 cm, Lâminas: Tampo Argila e base em Amêndoa, Marca: Bortolini, Referência MRC0100	355978	5	2.590,00	12.950,00	
-----------	--	---------------	----------	-----------------	------------------	---


ESPECIFICAÇÃO: TAMPO superior inteiriço, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de

aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira clara; a borda que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, coladas pelo sistema hot melt. ESTRUTURA em formato de cruz, composto por tubos e chapas metálicas, com base em chapa de aço, coluna vertical em formato cilíndrica e travessa superior para fixar o tampo em aço. Todo o conjunto da estrutura deve proporcionar uma interligação perfeita e ser submetida a um tratamento anticorrosivo, banhadas em soluções ácidas, preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem; e pintura eletrostática com tinta epóxi na cor preta. O acabamento dos pés será composto por sapatas com a função de regular e nivelar o conjunto. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita através de parafusos ocultos, fixados por meio de buchas, cravadas na face inferior do tampo.


16	Cadeira giratória espaldar médio com braços fixo e encosto reguláveis, assento na cor preta e estrutura na cor preta, Marca: Bortolini, referência CNET.MEGSI	483245	25	3.499,00	87.475,00	
-----------	--	---------------	-----------	-----------------	------------------	---

ESPECIFICAÇÃO: Cadeira giratória, braços com regulagem Encosto em tela dublada, permite maior durabilidade pois é feita por processo vulcanizado, tornando o tecido e a tela uma peça única, fixada a um estrutural produzido em polímero injetado de alta resistência.

Assento em espuma injetada revestido em tecido a definir, com braços que possuem regulagem de altura, mecanismo que permite a regulagem de altura da cadeira e o giro no eixo, sua base e rodízios são em nylon, braços reguláveis, regulagem altura estofada em tecido, marca Bortoline, referência CNET.MEGSI


17	Cadeira giratória espaldar médio com braços e encosto reguláveis, cor preta, Marca: Bortolini, referência CCIC.MEGSI	483245	30	1.998,00	59.940,00	
-----------	---	---------------	-----------	-----------------	------------------	---

ESPECIFICAÇÃO: ESTRUTURA giratória, na cor preta, com MECANISMO com ajuste de tensão e bloqueio na posição operativa. Eixo levemente deslocado para frente do eixo central da cadeira permitindo ao usuário o movimento mais confortável. ALAVANCA para regulagem de altura, manípulo para ajuste de tensão e manípulo para bloqueio e desbloqueio da posição. SUPORTE para encosto interno em polipropileno injetado, com regulagem de altura. DIMENSÃO aprox.: largura do assento de 47cm e profundidade de 48cm; largura encosto de 43cm e altura de 40cm. ESPUMA em poliuretano com densidade aprox. de 45 a 55 kg/m³ e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e com espessura média de 40 mm. ASSENTO e ENCOSTO interno em compensado anatômico com lâmina de madeira selecionadas com espessura aprox. de 13mm. BRAÇO injetado em polipropileno com alma interna em aço, com regulagem de altura em no mínimo 3 posições. BASE com estrutura em aço e capa protetora, com 5 patas. RODÍZIO com duplo giro, com 5cm de diâmetro em polipropileno. PINTURA eletrostática totalmente automatizada em epóxi pó com pré-tratamento antiferruginoso (fosfatizado), revestindo totalmente a superfície com película de aproximadamente 70 microns, na cor preta. REVESTIMENTO em laminado sintético, superfície em PVC, sobres base têxtil 100% poliéster, na cor preta. FIXAÇÃO das peças deve manter a estabilidade do produto.

18	Cadeira giratória espaldar médio com braços e encosto reguláveis, cor preta, Marca: Bortolini Sittz,	483245	30	969,00	29.070,00	
-----------	---	---------------	-----------	---------------	------------------	---





	referência KGOA5ST51N3Z3111338054C01A10					
<p>ESPECIFICAÇÃO: ESTRUTURA giratória, na cor preta, com MECANISMO com ajuste de tensão e bloqueio na posição operativa. Eixo levemente deslocado para frente do eixo central da cadeira permitindo ao usuário o movimento mais confortável. ALAVANCA para regulagem de altura, manípulo para ajuste de tensão e manípulo para bloqueio e desbloqueio da posição. SUPORTE para encosto interno em polipropileno injetado, com regulagem de altura. DIMENSÃO aprox.: largura do assento de 47cm e profundidade de 48cm; largura encosto de 43cm e altura de 40cm. ESPUNA em poliuretano com densidade aprox. de 45 a 55 kg/m³ e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e com espessura média de 40 mm. ASSENTO interno em compensado anatômico com lâmina de madeira selecionadas com espessura aprox. de 13mm. ENCOSTO em tela dublada, permite maior durabilidade pois é feita por processo vulcanizado, tornando o tecido e a tela uma peça única, fixada a um estrutural produzido em polímero injetado de alta resistência BRAÇO injetado em polipropileno com alma interna em aço, com regulagem de altura em no mínimo 3 posições. BASE com estrutura em aço e capa protetora, com 5 patas. RODÍZIO com duplo giro, com 5cm de diâmetro em polipropileno. PINTURA eletrostática totalmente automatizada em epóxi pó com pré-tratamento antiferruginoso (fosfatizado), revestindo totalmente a superfície com película de aproximadamente 70 microns, na cor preta. REVESTIMENTO em laminado sintético, superfície em PVC, sobre base têxtil 100% poliéster, na cor preta. FIXAÇÃO das peças deve manter a estabilidade do produto.</p>						
19	Mesa de reunião semi-oval (L160xP90xA73) cm, Lâminas: Tampo e base Amêndoa, Marca: Bortolini, Referência CLS1610	355978	2	1.976,00	3.952,00	
<p>ESPECIFICAÇÃO: TAMPO superior inteiriço, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira clara; a borda que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, coladas pelo sistema hot melt. PAINEL LONGITUDINAL com função estrutural e de privacidade, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas e consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com aproximadamente 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno no painel é encabeçada em fita de poliestireno reta, coladas pelo sistema hot melt. ESTRUTURA composta por dois pés laterais e uma estrutura central vertical, constituída por chapas de aço, unidas pelo processo de solda MIG, proporcionando uma interligação perfeita. Todo o conjunto da estrutura deve proporcionar uma interligação perfeita e ser submetida a um tratamento anticorrosivo, banhadas em soluções ácidas, preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem; e pintura eletrostática com tinta epóxi na cor preta. O acabamento dos pés será composto por sapatas com a função de regular e nivelar o conjunto. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita através de parafusos ocultos, fixados por meio de buchas, cravadas na face inferior do tampo.</p>						
20	Mesa de reunião semi-oval (L240xP120xA73) cm, Lâminas: Tampo Argila e base em Amêndoa, Marca: Bortolini, Referência CLS2412	355978	2	2.719,00	5.438,00	
<p>ESPECIFICAÇÃO: TAMPO superior inteiriço, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de</p>						

aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira clara; a borda que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, coladas pelo sistema hot melt. PAINEL LONGITUDINAL com função estrutural e de privacidade, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas e consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com aproximadamente 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno no painel é encabeçado em fita de poliestireno reta, coladas pelo sistema hot melt. ESTRUTURA composta por dois pés laterais e uma estrutura central vertical, constituída por chapas de aço, unidas pelo processo de solda MIG, proporcionando uma interligação perfeita. Todo o conjunto da estrutura deve proporcionar uma interligação perfeita e ser submetida a um tratamento anticorrosivo, banhadas em soluções ácidas, preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem; e pintura eletrostática com tinta epóxi na cor preta. O acabamento dos pés será composto por sapatas com a função de regular e nivelar o conjunto. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita através de parafusos ocultos, fixados por meio de buchas, cravadas na face inferior do tampo.


21	Gaveteiro volante com duas gavetas sendo uma gaveta para pasta suspensa (L33xL50xA57) cm - Lâmina Argila, Marca: Bortolini, Referência GAM3311	601176	42	799,00	33.558,00	
-----------	---	---------------	-----------	---------------	------------------	---

ESPECIFICAÇÃO: TAMPO superior linear, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira, a borda que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. CORPO DO GAVETEIRO (laterais - fundo - tampo inferior) e FRENTES e CORPO DAS GAVETAS, frente 01 gaveta superior com 17 cm de altura e 01 gaveta inferior com 34 cm, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas e consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com aproximadamente 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno no painel é encabeçado em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. FUNDO DAS GAVETAS, em chapa de madeira, tipo eucatex ou similar, com espessura aproximada de 3,5mm. FERRAGENS: corrediças para duas gavetas comuns e uma corrediça para gaveta de pasta suspensa, corrediças em aço com mecanismo em roldanas de nylon que permite abertura/deslizamento suave; fixação por meio de parafusos embutidos, juntamente com tambores, buchas rosqueadas e cavilha. Puxadores em polipropileno, formato alça cor a definir; sistema de fecho: fechadura em aço niquelado com tambor de giro simples 180º e 2 (duas) chaves escamoteáveis com revestimento em polipropileno, com acionamento simultâneo entre as gavetas. Rodízios de duplo giro em polipropileno com diâmetro de 50mm. As partes confeccionadas em aço deverão ter tratamento de aço anticorrosivo, banhado em soluções ácidas preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem. Pintura epóxi, com polimerização em estufa aquecida.


22	<p>Mesa réu conferência (210x240x73) cm com armário acoplado, Lâmina Amêndoa, Marca: Bortolini, Referência CLS2024</p> <p>Armário 4 portas (L240xP44,5xA66,8) cm, Lâmina Amêndoa, Marca: Bortolini, Referência CLS1841</p>	355978	1	7.445,00	7.445,00	
<p>ESPECIFICAÇÃO: Materiais Tamponamentos e painéis laterais/centrais produzidos em tamburato de 36mm com revestimento em MDP. Perfil de alumínio pintado como detalhe visual nas laterais. Painéis de fechamento produzidos em MDP 18mm com revestimento em laminado melamínico BP.</p> <p>Armário inferior com 04 (quatro) portas de giro lâmina amêndoa e puxadores na cor prata.</p> <p>PAINEL superior, a ser utilizado como separação frontal entre as mesas descrita no item 10, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno do painel é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, coladas pelo sistema hot melt</p>						
23	<p>Mesa retangular (L180xP100xA73), Lâmina Argila, Marca: Bortolini, Referência PLU1320</p>	355978	2	1.490,00	2.980,00	
<p>ESPECIFICAÇÃO: Mesa retangular com tampo produzido em MDP25mm com revestimento em laminado melamínico (BP) e pé metálico em tubo 30x50 com pintura epóxi. Confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno do painel é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, coladas pelo sistema hot melt.</p>						
24	<p>Cadeira fixa com encosto liso (L54xP51xA86), estrutura e assento na cor preta, Marca: Bortolini, Referência KBIT6P000N01606301000000000</p>	363839	10	299,90	2.999,00	
<p>ESPECIFICAÇÃO: Cadeira fixa Descrição Técnica: Assento e encosto independentes, injetados em polipropileno 100% reciclável, sendo que o encosto apresenta, apoio para que o usuário possa se apoiar no encosto mesmo em uma postura que permita apoio lateral ao encosto, utilizando-o como se fosse um apoio para os cotovelos e braços. Estrutura fixa empilhável, do tipo 04 pés manufaturada em tubo de aço carbono de secção circular, com diâmetro externo mínimo de 22,22 mm e espessura de parede de, no mínimo, 1,50 mm. apresenta tratamento de superfície por meio de pintura a epóxi resistente suporta até 150kg.</p>						
Total estimado do Lote I					376.372,00	

REGISTRO DE PREÇO						
LOTE II						
Móveis de escritório R\$ 23.252,12 (Vinte e três mil, duzentos e cinquenta e dois reais e doze centavos)						
NOTA:						
1) A montagem dos produtos fornecidos deve proporcionar a integridade dos materiais e a estabilidade do conjunto;						
2) Termo de garantia dos produtos conforme lei do consumidor;						
3)4) A entrega, montagem e assistência técnica deverão ser realizadas na sede do CREF22/ES, na Avenida Nossa Senhora da Penha, 699, Torre B, Sala 703, Santa Lúcia, Vitória/ES CEP: 29056-250.						
Item	Referência valores aproximados (LxPxA)	CATMAT	Quant. unid	Unitário R\$	Total R\$	Imagem referência
01	Persiana tela solar rolô, sob medida, L185 x A145 cm	616709	1	804,08	804,08	
ESPECIFICAÇÃO: Persiana tela solar rolô, com acionamento manual, tubo de enrolar e perfil inferior em liga de alumínio, pintura eletrostática branca, corrente de acionamento contínua com esferas plásticas de polietileno em cordão de poliéster na cor branca, características do tecido black out (composição: fibra de vidro e PVC ou tecido composto por trama de fio polimérico revestido com PVC, fator de abertura: 3%, retardante de chamas, com fixador de teto, cor bege / off White), dimensões aproximadas: L185 x A145 cm.						
02	Persiana tela solar rolô, sob medida, L290 x A110 cm	616709	1	964,48	964,48	
ESPECIFICAÇÃO: Persiana tela solar rolô, com acionamento manual, tubo de enrolar e perfil inferior em liga de alumínio, pintura eletrostática branca, corrente de acionamento contínua com esferas plásticas de polietileno em cordão de poliéster na cor branca, características do tecido black out (composição: fibra de vidro e PVC ou tecido composto por trama de fio polimérico revestido com PVC, fator de abertura: 3%, retardante de chamas, com fixador de teto, cor bege / off White), dimensões aproximadas: L290 x A110 cm.						
03	Persiana tela solar rolô, sob medida, L292 x A110 cm	616709	1	962,60	962,60	
ESPECIFICAÇÃO: Persiana tela solar rolô, com acionamento manual, tubo de enrolar e perfil inferior em liga de alumínio, pintura eletrostática branca, corrente de acionamento contínua com esferas plásticas de polietileno em cordão de poliéster na cor branca, características do tecido black out (composição: fibra de vidro e PVC ou tecido composto por trama de fio polimérico revestido com PVC, fator de abertura: 3%, retardante de chamas, com fixador de teto, cor bege / off White), dimensões aproximadas: L292 x A110 cm						
04	Persiana tela solar rolô, sob medida, L293 x A110 cm	616709	1	962,60	962,60	


ESPECIFICAÇÃO: Persiana tela solar rolô, com acionamento manual, tubo de enrolar e perfil inferior em liga de alumínio, pintura eletrostática branca, corrente de acionamento contínua com esferas plásticas de polietileno em cordão de poliéster na cor branca, características do tecido black out (composição: fibra de vidro e PVC ou tecido composto por trama de fio polimérico revestido com PVC, fator de abertura: 3%, retardante de chamas, com fixador de teto, cor bege / off White), dimensões aproximadas: L293 x A110 cm

05	Persiana tela solar rolô, sob medida, L295 x A110 cm	616709	3	966,17	2.898,51	
-----------	---	---------------	----------	---------------	-----------------	---


ESPECIFICAÇÃO: Persiana tela solar rolô, com acionamento manual, tubo de enrolar e perfil inferior em liga de alumínio, pintura eletrostática branca, corrente de acionamento contínua com esferas plásticas de polietileno em cordão de poliéster na cor branca, características do tecido black out (composição: fibra de vidro e PVC ou tecido composto por trama de fio polimérico revestido com PVC, fator de abertura: 3%, retardante de chamas, com fixador de teto, cor bege / off White), dimensões aproximadas: L295 x A110 cm

06	Persiana tela solar rolô, sob medida, L170 x A145 cm	616709	1	728,25	728,25	
-----------	---	---------------	----------	---------------	---------------	---


ESPECIFICAÇÃO: Persiana tela solar rolô, com acionamento manual, tubo de enrolar e perfil inferior em liga de alumínio, pintura eletrostática branca, corrente de acionamento contínua com esferas plásticas de polietileno em cordão de poliéster na cor branca, características do tecido black out (composição: fibra de vidro e PVC ou tecido composto por trama de fio polimérico revestido com PVC, fator de abertura: 3%, retardante de chamas, com fixador de teto, cor bege / off White), dimensões aproximadas: L170 x A145 cm

07	Armário em aço, chapa 26, com 02 portas de giro A190xL90xP42	316048	5	737,42	3.687,10	
-----------	---	---------------	----------	---------------	-----------------	---

ESPECIFICAÇÃO: Armário em aço, chapa 26, com 02 portas de giro, fechadura com fornecimento de 02 chaves, com 04 prateleiras internas com regulagem de altura, comporta 25 kg por prateleira, puxador embutido tipo cava na vertical, pintura eletrostática/epóxi na cor cinza, dimensões aproximadas A190xL90xP42, tratamento anticorrosivo, base de apoio em plástico na cor preta.

08	Estante em aço, chapa 26, com 6 prateleiras A198xL92xP30 cm	316048	10	420,37	4.203,70	
-----------	--	---------------	-----------	---------------	-----------------	---

ESPECIFICAÇÃO: Estante em aço, chapa 26, com 6 prateleiras, comporta 25 kg por prateleira, pintura eletrostática/epóxi na cor cinza, dimensões aproximadas A198xL92xP30 cm, tratamento anticorrosivo, base de apoio em plástico na cor preta.

09	Arquivo em aço, chapa 26 A133xL46xP49 cm	316048	10	804,08	8.040,80	
-----------	---	---------------	-----------	---------------	-----------------	---

ESPECIFICAÇÃO: Arquivo em aço, chapa 26, com 04 gavetas deslizantes por patins de nylon, comporta 30 a 40 pastas, 25 kg por gaveta, porta etiquetas em cada gaveta, puxador embutido tipo cava na horizontal, pintura eletrostática/epóxi na cor cinza, dimensões aproximadas A133xL46xP49 cm, fechadura cilíndrica tipo Yale com

fechamento simultâneo das gavetas, fornecimento de 02 chaves, tratamento anticorrosivo, base de apoio em plástico na cor preta.

Total estimado do Lote II 23.252,12


REGISTRO DE PREÇO

LOTE III

Móveis de escritório **R\$ 11.988,00 (Onze mil, novecentos e noventa e oito reais)**

NOTA:

- 1) A montagem dos produtos fornecidos deve proporcionar a integridade dos materiais e a estabilidade do conjunto;
- 2) Termo de garantia dos produtos conforme lei do consumidor;
- 3) A entrega, montagem e assistência técnica deverão ser realizadas na sede do CREF22/ES, na Avenida Nossa Senhora da Penha, 699, Torre B, Sala 703, Santa Lúcia, Vitória/ES CEP: 29056-250.

Item	Referência valores aproximados (LxPxA)	CATMAT	Quant. unid	Unitário R\$	Total R\$	Imagem referência
01	Painel acústico (120x240) cm	620756	6	1.998,00	11.988,00	

ESPECIFICAÇÃO: Painel acústico (120x240) cm, produtos da linha Slat produzidos com os painéis Lady Ecoshapes de alta performance em redução de ruído.

Marca de referência: Lady Tex

Total estimado do Lote III 11.988,00

Total estimado (Lotes I, II e III) 411.612,12

ENTREGA IMEDIATA


LOTE I

Móveis de escritório **R\$ 46.127,00 (Quarenta e seis mil, cento e vinte e sete reais)**


NOTA:

- 1) A montagem dos produtos fornecidos deve proporcionar a integridade dos materiais e a estabilidade do conjunto;
- 2) Termo de garantia dos produtos, igual ou superior a 05 (cinco) anos;
- 3) Apresentar original ou cópia autenticada em cartório do certificado de comprovação de atendimento de conformidade com as Normas de Ergonomia NR-17 e da ABNT - NBR13966 dos produtos solicitados;
- 4) Marca Bortolini;
- 5) A entrega, montagem e assistência técnica deverão ser realizadas na sede do CREF22/ES, na Avenida Nossa Senhora da Penha, 699, Torre B, Sala 703, Santa Lúcia, Vitória/ES, CEP: 29056-250.

Item	Referência valores aproximados (LxPxA)	CATMAT	Quant. unid	Unitário R\$	Total R\$	Imagem referência
------	--	--------	-------------	--------------	-----------	-------------------

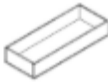
01	<p>Mesa diretoria em L (160/78,6x160x73) x 73 cm, marca Bortolini, referência PLU1316</p> <p>- Mesa: Tampo e base, lâmina grafite.</p> <p>- Armário inferior: Base armário, lâmina grafite, 03 (três) portas, lâmina amêndoa e 03 (três) gavetas, lâmina amêndoa.</p>	355978	1	4.690,00	4.690,00	
-----------	--	---------------	----------	-----------------	-----------------	---

ESPECIFICAÇÃO: TAMPO angular, inteiriço, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira na cor clara. Dotada de uma passagem de cabos em polipropileno injetado c/ diâmetro de Ø70mm; a borda que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. PAINÉIS FRONTAIS com função estrutural e de privacidade, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas e consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com aproximadamente 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira na cor clara; a borda que acompanha todo o contorno no painel é encabeçado em fita de poliestireno reta, coladas pelo sistema hot melt. ESTRUTURA composta por dois pés laterais e um pé central, e uma estrutura vertical; constituída por chapas de aço, unidas pelo processo de solda MIG, proporcionando uma interligação perfeita. Todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um tratamento anticorrosivo, banhadas em soluções ácidas, preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem; e pintura eletrostática com tinta epóxi na cor preta. O acabamento dos pés será composto por sapatas com a função de regular e nivelar o conjunto. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita através de parafusos ocultos, fixados por meio de buchas, cravadas na face inferior do tampo.


02	<p>Armário (120x47,2x117,7) cm, marca Bortoline, referência ORD1221,</p> <p>- Corpo do armário, lâmina grafite</p> <p>- 02 (duas) portas de correr, lâmina amêndoa</p> <p>- 06 (seis) nichos, lâmina grafite</p>	485908	1	3.062,00	3.062,00	
-----------	---	---------------	----------	-----------------	-----------------	---

ESPECIFICAÇÃO: TAMPO superior linear, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira, a borda que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. CORPO DO ARMÁRIO (laterais - fundo - tampo inferior – tampo intermediário), DUAS PRALEIRAS EXTERNA, e DUAS PORTAS, todos confeccionados com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas e consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com aproximadamente 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno no painel é encabeçado em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na

mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. As laterais e o fundo devem ter furações para regulagem das prateleiras externas, com seis pontos de apoio por prateleira. FERRAGENS: As prateleiras externas são apoiadas por suportes metálicos, fixados com rosca e pino vertical para impedir deslizamento horizontal. A montagem das peças deve ser feita por meio de acessórios internos, como cavilhas e parafusos ocultos. Cada folha de porta deverá ser fixada através de duas dobradiças com acabamento niquelado e fixado na lateral através de calço de 5mm altura, aumentando o espaço interno útil e abertura de até 270 graus. Cada dobradiça é fixada por parafusos embutidos, com tambores, buchas rosqueadas e cavilhas, garantindo o perfeito alinhamento das portas. A porta direita possui fechadura em aço niquelado com tambor de giro simples 180º e travamento por lingueta lateral, acompanha duas chaves escamoteável em polipropileno. A porta esquerda é automaticamente travada pela direita, por meio de chapas metálicas. Ambas as portas são dotadas de puxadores em polipropileno, formato alça, cor a definir. Na parte interna do armário terá um dispositivo retrátil, com estrutura metálica, com a função de armazenar duas carreiras de pastas suspensas, confeccionado em chapa metálica dobrada, apoiado lateralmente entre par de corrediças telescópicas de 02 estágios, com deslizamento por esferas de aço. Corrediça telescópica em aço relaminado com acabamento em Zinco eletrolítico cromatizado, de abertura total e prolongamento de curso em aprox. 26mm do comprimento nominal; fixação lateral, sistema 32mm, com 04 parafusos cabeça panela de cada lado. Autotravante fim de curso aberto e travas fim de curso que permitem a retirada da gaveta. APOIO do armário poderá ser de quatro bases de aço com sapatas para regular e nivelar o conjunto, ou base em polipropileno injetado com haste metálica com regulagem interna e externa através de rosca. TODAS as partes confeccionadas em aço deverão ter tratamento de aço anticorrosivo, banhado em soluções acida preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem. Pintura epóxi, com polimerização em estufa aquecida, com rodízios,

03	Caixa para armários (L120xA47) cm de largura, Lâmina amêndoa ou argila	485786	1	498,00	498,00	
-----------	---	---------------	----------	---------------	---------------	---

ESPECIFICAÇÃO: Caixa com separação lateral, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno do painel é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, coladas pelo sistema hot melt.

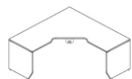
04	Cadeira giratória espaldar alto com braços fixo e encosto reguláveis, assento na cor verde e estrutura na cor preta, Marca: Bortolini, referência BIT6P000N01606301000000000	483245	1	2.290,00	2.290,00	
-----------	---	---------------	----------	-----------------	-----------------	---

ESPECIFICAÇÃO: Cadeira giratória com apoio de cabeça presidente Assento em espuma injetada em poliuretano, com espessura de 35mm, possui contra capa em polipropileno na cor preta, Braço com regulagem de altura, totalmente injetado em polímero de alta resistência, Mecanismo que permite o movimento do conjunto assento e encosto de forma sincronizada, com travamento em 4 pontos, tensão auto ajustável (ajusta o esforço que o usuário fará para inclinação do encosto de acordo com o peso exercido no assento), ajuste de altura do assento e profundidade do assento (slide), cor preta.


05	Painel de TV (L120xA180xP3,6) cm - Lâmina Amêndoa, Marca: Bortolini, Referência CLS1802	620756	2	919,00	1.838,00	
<p>ESPECIFICAÇÃO: PAINEL superior, a ser utilizado como separação lateral entre as mesas descrita no item 08, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno do painel é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, coladas pelo sistema hot melt. Fixação do painel na lateral do tampo da mesa.</p>						
06	Armário baixo (L80xP47xA73) cm, com duas portas - Lâmina Amêndoa, Marca: Bortolini, referência ARB8274	619584	2	1.019,00	2.038,00	
<p>ESPECIFICAÇÃO: TAMPO superior linear, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira, a borda que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. CORPO DO ARMÁRIO (laterais - fundo - tampo inferior), UMA PRALEIRA INTERNAS e DUAS PORTAS, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas e consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com aproximadamente 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno no painel é encabeçado em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. As laterais e o fundo devem ter furações para regulagem das prateleiras, com seis pontos de apoio para a prateleira. FERRAGENS: A prateleira é apoiada por suportes metálicos, fixados com rosca e pino vertical para impedir deslizamento horizontal. A montagem das peças deve ser feita por meio de acessórios internos, como cavilhas e parafusos ocultos. Cada folha de porta deverá ser fixada através de duas dobradiças com acabamento niquelado e fixado na lateral através de calço de 5mm altura, aumentando o espaço interno útil e abertura de até 270graus. Cada dobradiça é fixada por parafusos embutidos, com tambores, buchas rosqueadas e cavilhas, garantindo o perfeito alinhamento das portas. A porta direita possui fechadura em aço niquelado com tambor de giro simples 180º e travamento por lingueta lateral, acompanha duas chaves escamoteável em polipropileno. A porta esquerda é automaticamente travada pela direita, por meio de chapas metálicas. Ambas as portas são dotadas de puxadores em polipropileno, formato alça cor a definir. APOIO do armário poderá ser de quatro bases de aço com sapatas para regular e nivelar o conjunto, ou base em polipropileno injetado com haste metálica com regulagem interna e externa através de rosca. TODAS as partes confeccionadas em aço deverão ter tratamento de aço anticorrosivo, banhado em soluções acida preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem. Pintura epóxi, com polimerização em estufa aquecida.</p>						
09	Mesa retangular para staff (L115xP60xA73) cm - Lâminas: Tampo Argila e base em Amêndoa,	355978	6	1.090,00	6.540,00	

	Marca: Bortolini, Referência KEP1160					
<p>ESPECIFICAÇÃO: TAMPO linear, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira. Dotada de uma passagem de cabos em polipropileno injetado c/ diâmetro de Ø70mm; a borda que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. PAINEL FRONTAL com função estrutural e de privacidade, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas e consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com aproximadamente 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno no painel é encabeçado em fita de poliestireno reta, coladas pelo sistema hot melt. ESTRUTURA composta por dois pés laterais e uma estrutura central vertical, constituída por chapas de aço, unidas pelo processo de solda MIG, proporcionando uma interligação perfeita. Todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um tratamento anticorrosivo, banhadas em soluções ácidas, preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem; e pintura eletrostática com tinta epóxi na cor preta. O acabamento dos pés laterais será composto por sapatas com a função de regular e nivelar o conjunto. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita através de parafusos ocultos, fixados por meio de buchas, cravadas na face inferior do tampo</p>						
10	Painel superior frontal (L115xP2,5xA45) cm - Lâmina Argila, Marca: Bortolini, Referência CCP6001	620756	3	479,00	1.437,00	
<p>ESPECIFICAÇÃO: PAINEL superior, a ser utilizado como separação frontal entre as mesas descrita no item 10, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno do painel é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, coladas pelo sistema hot melt. Com fornecimento do fixador do painel no fundo do tampo da mesa.</p>						
12	Mesa retangular (L135xP60xA73) cm - Lâminas: Tampo Argila e base em Amêndoa, Marca: Bortolini, Referência KEP1360	355978	1	1.233,00	1.233,00	
<p>ESPECIFICAÇÃO: TAMPO linear, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira. Dotada de uma passagem de cabos em polipropileno injetado c/ diâmetro de Ø70mm; a borda que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. PAINEL FRONTAL com função estrutural e de privacidade, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas e consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com aproximadamente 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno no painel é encabeçado em fita de poliestireno reta, coladas pelo sistema hot melt. ESTRUTURA composta por dois pés laterais</p>						

e uma estrutura central vertical, constituída por chapas de aço, unidas pelo processo de solda MIG, proporcionando uma interligação perfeita. Todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um tratamento anticorrosivo, banhadas em soluções ácidas, preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem; e pintura eletrostática com tinta epóxi na cor preta. O acabamento dos pés laterais será composto por sapatas com a função de regular e nivelar o conjunto. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita através de parafusos ocultos, fixados por meio de buchas, cravadas na face inferior do tampo.


13	Mesa angular (L135xP60)x(P135xP60)xA73 cm - Lâminas: tampo argila e base amêndoa, Marca: Bortolini, Referência KEP1313	355978	4	1.490,00	5.960,00	
-----------	---	---------------	----------	-----------------	-----------------	---

ESPECIFICAÇÃO: TAMPO angular, inteiriço, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira na cor clara. Dotada de uma passagem de cabos em polipropileno injetado c/ diâmetro de Ø70mm; a borda que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. PAINÉIS FRONTAIS com função estrutural e de privacidade, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas e consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com aproximadamente 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira na cor clara; a borda que acompanha todo o contorno no painel é encabeçada em fita de poliestireno reta, coladas pelo sistema hot melt. ESTRUTURA composta por dois pés laterais e um pé central, e uma estrutura vertical; constituída por chapas de aço, unidas pelo processo de solda MIG, proporcionando uma interligação perfeita. Todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um tratamento anticorrosivo, banhadas em soluções ácidas, preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem; e pintura eletrostática com tinta epóxi na cor preta. O acabamento dos pés será composto por sapatas com a função de regular e nivelar o conjunto. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita através de parafusos ocultos, fixados por meio de buchas, cravadas na face inferior do tampo.

18	Cadeira giratória espaldar médio com braços e encosto reguláveis, cor preta, Marca: Bortolini Sittz, referência KGOA5ST51N3Z3111338054C01A10	483245	8	969,00	7.752,00	
-----------	---	---------------	----------	---------------	-----------------	---

ESPECIFICAÇÃO: ESTRUTURA giratória, na cor preta, com MECANISMO com ajuste de tensão e bloqueio na posição operativa. Eixo levemente deslocado para frente do eixo central da cadeira permitindo ao usuário o movimento mais confortável. ALAVANCA para regulagem de altura, manípulo para ajuste de tensão e manípulo para bloqueio e desbloqueio da posição. SUPORTE para encosto interno em polipropileno injetado, com regulagem de altura. DIMENSÃO aprox.: largura do assento de 47cm e profundidade de 48cm; largura encosto de 43cm e altura de 40cm. ESPUNA em poliuretano com densidade aprox. de 45 a 55 kg/m³ e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e com espessura média de 40 mm. ASSENTO interno em compensado anatômico com lâmina de madeira selecionadas com espessura aprox. de 13mm. ENCOSTO em tela dublada, permite maior durabilidade pois é feita por processo vulcanizado, tornando o tecido e a tela uma peça única, fixada a um estrutural produzido em polímero injetado de alta resistência BRAÇO injetado em polipropileno com alma interna em aço, com

regulagem de altura em no mínimo 3 posições. BASE com estrutura em aço e capa protetora, com 5 patas. RODÍZIO com duplo giro, com 5cm de diâmetro em polipropileno. PINTURA eletrostática totalmente automatizada em epóxi pó com pré-tratamento antiferruginoso (fosfatizado), revestindo totalmente a superfície com película de aproximadamente 70 microns, na cor preta. REVESTIMENTO em laminado sintético, superfície em PVC, sobre base têxtil 100% poliéster, na cor preta. FIXAÇÃO das peças deve manter a estabilidade do produto.

21	Gaveteiro volante com duas gavetas sendo uma gaveta para pasta suspensa (L33xL50xA57) cm - Lâmina Argila, Marca: Bortolini, Referência GAM3311	601176	11	799,00	8.789,00	
-----------	---	---------------	-----------	---------------	-----------------	---

ESPECIFICAÇÃO: TAMPO superior linear, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas, consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, de aproximadamente 25mm de espessura, revestida em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira, a borda que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. CORPO DO GAVETEIRO (laterais - fundo - tampo inferior) e FRENTES e CORPO DAS GAVETAS, frente 01 gaveta superior com 17 cm de altura e 01 gaveta inferior com 34 cm, confeccionado com chapa de partículas de madeira selecionadas, aglutinadas e consolidadas de fibras de madeira com resina sintética e termo estabilizadas sob pressão, com aproximadamente 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme-prensado de lâmina de madeira; a borda que acompanha todo o contorno no painel é encabeçada em fita de poliestireno reta, arestas arredondadas de raio ergonômico de 2,5 mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hot melt. FUNDO DAS GAVETAS, em chapa de madeira, tipo eucatex ou similar, com espessura aproximada de 3,5mm. FERRAGENS: corrediças para duas gavetas comuns e uma corrediça para gaveta de pasta suspensa, corrediças em aço com mecanismo em roldanas de nylon que permite abertura/deslizamento suave; fixação por meio de parafusos embutidos, juntamente com tambores, buchas rosqueadas e cavilha. Puxadores em polipropileno, formato alça cor a definir; sistema de fecho: fechadura em aço niquelado com tambor de giro simples 180º e 2 (duas) chaves escamoteáveis com revestimento em polipropileno, com acionamento simultâneo entre as gavetas. Rodízios de duplo giro em polipropileno com diâmetro de 50mm. As partes confeccionadas em aço deverão ter tratamento de aço anticorrosivo, banhado em soluções acida preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem. Pintura epóxi, com polimerização em estufa aquecida.

Total estimado Lote I					46.127,00	
------------------------------	--	--	--	--	------------------	--





ENTREGA IMEDIATA



LOTE II


Móveis de escritório **R\$ 29.246,11 (Vinte e nove mil, duzentos e quarenta e seis reais e onze centavos)**

NOTA:

- 1) A montagem dos produtos fornecidos deve proporcionar a integridade dos materiais e a estabilidade do conjunto;
- 2) Termo de garantia dos produtos conforme lei do consumidor;
- 3) A entrega, montagem e assistência técnica deverão ser realizadas na sede do CREF22/ES, na Avenida Nossa Senhora da Penha, 699, Torre B, Sala 703, Santa Lúcia, Vitória/ES CEP: 29056-250.

Item	Referência valores aproximados (LxPxA)	CATMAT	Quant. unid	Unitário R\$	Total R\$	Imagem referência
01	Persiana tela solar rolô, sob medida, L185 x A145 cm	616709	1	804,08	804,08	
ESPECIFICAÇÃO: Persiana tela solar rolô, com acionamento manual, tubo de enrolar e perfil inferior em liga de alumínio, pintura eletrostática branca, corrente de acionamento contínua com esferas plásticas de polietileno em cordão de poliéster na cor branca, características do tecido black out (composição: fibra de vidro e PVC ou tecido composto por trama de fio polimérico revestido com PVC, fator de abertura: 3%, retardante de chamas, com fixador de teto, cor bege / off White), dimensões aproximadas: L185 x A145 cm.						
02	Persiana tela solar rolô, sob medida, L290 x A110 cm	616709	1	964,48	964,48	
ESPECIFICAÇÃO: Persiana tela solar rolô, com acionamento manual, tubo de enrolar e perfil inferior em liga de alumínio, pintura eletrostática branca, corrente de acionamento contínua com esferas plásticas de polietileno em cordão de poliéster na cor branca, características do tecido black out (composição: fibra de vidro e PVC ou tecido composto por trama de fio polimérico revestido com PVC, fator de abertura: 3%, retardante de chamas, com fixador de teto, cor bege / off White), dimensões aproximadas: L290 x A110 cm.						
03	Persiana tela solar rolô, sob medida, L292 x A110 cm	616709	1	962,60	962,60	
ESPECIFICAÇÃO: Persiana tela solar rolô, com acionamento manual, tubo de enrolar e perfil inferior em liga de alumínio, pintura eletrostática branca, corrente de acionamento contínua com esferas plásticas de polietileno em cordão de poliéster na cor branca, características do tecido black out (composição: fibra de vidro e PVC ou tecido composto por trama de fio polimérico revestido com PVC, fator de abertura: 3%, retardante de chamas, com fixador de teto, cor bege / off White), dimensões aproximadas: L292 x A110 cm						
04	Persiana tela solar rolô, sob medida, L293 x A110 cm	616709	1	962,60	962,60	

ESPECIFICAÇÃO: Persiana tela solar rolô, com acionamento manual, tubo de enrolar e perfil inferior em liga de alumínio, pintura eletrostática branca, corrente de acionamento contínua com esferas plásticas de polietileno em cordão de poliéster na cor branca, características do tecido black out (composição: fibra de vidro e PVC ou tecido composto por trama de fio polimérico revestido com PVC, fator de abertura: 3%, retardante de chamas, com fixador de teto, cor bege / off White), dimensões aproximadas: L293 x A110 cm						
05	Persiana tela solar rolô, sob medida, L295 x A110 cm	616709	3	966,17	2.898,51	
ESPECIFICAÇÃO: Persiana tela solar rolô, com acionamento manual, tubo de enrolar e perfil inferior em liga de alumínio, pintura eletrostática branca, corrente de acionamento contínua com esferas plásticas de polietileno em cordão de poliéster na cor branca, características do tecido black out (composição: fibra de vidro e PVC ou tecido composto por trama de fio polimérico revestido com PVC, fator de abertura: 3%, retardante de chamas, com fixador de teto, cor bege / off White), dimensões aproximadas: L295 x A110 cm						
06	Persiana tela solar rolô, sob medida, L170 x A145 cm	616709	1	728,25	728,25	
ESPECIFICAÇÃO: Persiana tela solar rolô, com acionamento manual, tubo de enrolar e perfil inferior em liga de alumínio, pintura eletrostática branca, corrente de acionamento contínua com esferas plásticas de polietileno em cordão de poliéster na cor branca, características do tecido black out (composição: fibra de vidro e PVC ou tecido composto por trama de fio polimérico revestido com PVC, fator de abertura: 3%, retardante de chamas, com fixador de teto, cor bege / off White), dimensões aproximadas: L170 x A145 cm						
Total estimado Lote II					7.320,52	

ENTREGA IMEDIATA						
LOTE III						
Móveis de escritório R\$ 29.246,11 (Vinte e nove mil, duzentos e quarenta e seis reais e onze centavos)						
NOTA:						
1) A montagem dos produtos fornecidos deve proporcionar a integridade dos materiais e a estabilidade do conjunto;						
2) Termo de garantia dos produtos conforme lei do consumidor;						
3) A entrega, montagem e assistência técnica deverão ser realizadas na sede do CREF22/ES, na Avenida Nossa Senhora da Penha, 699, Torre B, Sala 703, Santa Lúcia, Vitória/ES CEP: 29056-250.						
Item	Referência valores aproximados (LxPxA)	CATMAT	Quant. unid	Unitário R\$	Total R\$	Imagem referência
01	Painel acústico (120x240) cm	620756	3	1.998,00	5.994,00	
ESPECIFICAÇÃO: Painel acústico (120x240) cm, produtos da linha Slat produzidos com os painéis Lady Ecoshapes de alta performance em redução de ruído, com efeito ripado.						

Marca de referência: Lady Tex		
Total estimado lote II	5.994,00	
Total estimado (Lotes I, II e III)	59.441,52	

10. Estimativa do Valor da Contratação

- 10.1. O valor global estimado da contratação é de **R\$ 411.612,12 (Quatrocentos e onze mil, seiscentos e doze reais e doze centavos);**
- 10.2. Os preços unitários estimados foram obtidos através da média dos valores obtidos com base em contratações similares realizadas pela Administração Pública.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

- 11.1. Não se aplica.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

- 12.1. A presente contratação encontra-se prevista na proposta orçamentária anual do Conselho de Regional de Educação Física 22ª Região Espírito Santo.

13. Possíveis Impactos Ambientais

- 13.1. Não se aplica.

14. Declaração de Viabilidade

- 14.1. Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15. Justificativa da Viabilidade

- 15.1. Considerando a essencialidade do objeto do presente ETP, esta equipe de planejamento entende ser viável e necessária a referida aquisição.

16. Responsáveis

- 16.1. Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Vitória (ES), 05 de setembro de 2024.

Suellen da Silva Torres
Gerente Geral

Rhaniellen Oliveira Castro

Coord. Administrativa

Tiago Merlo Rubin
Assistente Administrativo IV

MAPA DE RISCO

Contratação de empresa especializada em prestação de serviços de Outsourcing de equipamentos de informática, sob demanda, para uso do Conselho Regional de Educação Física da 22ª Região Espírito Santo, conforme quantidades e exigências estabelecidas no Termo de referência e demais anexos.

Fase	Interna		
Situação	Equívocos nas especificações técnicas - requisitos para contratação insuficientes e/ou desnecessários.		
Probabilidade	() Baixa	(X) Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Médio	(X) Alto
Plano de mitigação	Diálogo entre áreas envolvidas. Equipe de trabalho da área técnica para definição dos requisitos envolvida em todo o processo de planejamento e elaboração de Termo de Referência e Estudo Técnico Preliminar.		

Fase	Interna		
Situação	Equívocos nos quantitativos estimados		
Probabilidade	() Baixa	(X) Média	() Alta
Impacto	() Baixo	(X) Médio	() Alto
Plano de mitigação	Quantitativos estimados em conjunto com áreas correlatas.		

Fase	Interna		
Situação	Atrasos na contratação decorrentes de atraso na tramitação do processo administrativo		
Probabilidade	() Baixa	(X) Média	() Alta
Impacto	() Baixo	(X) Médio	() Alto
Plano de mitigação	Acompanhamento do processo e apoio às áreas envolvidas.		

Fase	Externa		
Situação	Impugnação e recursos no percurso do processo licitatório, ocasionando atrasos		
Probabilidade	() Baixa	(X) Média	() Alta
Impacto	() Baixo	(X) Médio	() Alto
Plano de mitigação	Elaboração dos termos e editais da licitação com equipe das áreas de Planejamento, licitações e contratos.		

Fase	Execução		
Situação	Inexecução total ou parcial do contrato		
Probabilidade	() Baixa	(X) Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Médio	(X) Alto
Plano de mitigação	Previsão contratual de Instrumento de Mensuração de Resultado verificado pela fiscalização, com aplicação de glosas e sanções administrativas. Análise de alternativas para chamamento dos próximos colocados.		

Fase	Execução		
Situação	Inexecução total ou parcial do contrato		
Probabilidade	() Baixa	(X) Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Médio	(X) Alto
Plano de mitigação	Previsão contratual de Instrumento de Mensuração de Resultado verificado pela fiscalização, com aplicação de glosas e sanções administrativas. Análise de alternativas para chamamento dos próximos colocados.		

Fase	Execução		
Situação	Ausência injustificada do serviço		
Probabilidade	() Baixa	(X) Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Médio	(X) Alto
Plano de mitigação	Notificação da empresa e aplicação de sanções.		

Fase	Execução		
Situação	Atrasos no início da prestação dos serviços		
Probabilidade	() Baixa	(X) Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Médio	(X) Alto
Plano de mitigação	Previsão de prazos viáveis para cumprimento das obrigações assumidas e de sanções em caso de descumprimento. Alinhamento da empresa contratada com a fiscalização contratual e área demandante.		